Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
ISSAADI Abderrahmane	Laboratoire « Hydrologie-Hydrogéologie » FSTGAT – USTHB. B.P 32 El Alia Bab Ezzouar	Hydrologie - Hydrogéologie	Professeur
HANNACHI Abdenour	Laboratoire « Hydrologie-Hydrogéologie » FSTGAT – USTHB. B.P 32 El Alia Bab Ezzouar	Hydrologie - Hydrogéologie	Maître assistant
MAÏZI Djamel	Laboratoire « Hydrologie-Hydrogéologie » FSTGAT – USTHB. B.P 32 El Alia Bab Ezzouar	Hydrologie - Hydrogéologie	
DJOUDAR Née Hallal Dahbia	Ecole Nationale Supérieure de L'Hydraulique de Blida (ENSH), Arbaoui Abdellah ,Saumaa Blida	Hydrologie - Hydrogéologie	Maître assistante A

Gestion, qualité et préservation de la ressource	Qualité et protection des ressources en eau			Pollution des eaux
Vulnérabilité et protection des eaux souterraines. Application à deux systèmes aquifères à climats contrastés : Plaine de la Mitidja et le Chott Chergui				
Domiciliation	Laboratoire de Géophysique USTHB			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
TOUBAL AHMED CHERIF	Hydrogéologie	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène	021518582	toubal@hotmail.com

Résumé

La cartographie permettant d'identifier la vulnérabilité des eaux souterraines à la contamination correspond à un type de carte hydrogéologique spécialisée répondant à un besoin particulier et visant un public varié. Ce sont des cartes thématiques réalisées dans le but d'aider la prise de décision pour l'aménagement du territoire. Elles peuvent combler des besoins d'inventaire et guider les organismes de réglementation devant assurer une gestion globale de l'ensemble de la ressource en eau souterraine d'un territoire. Les décideurs de tout bord peuvent donc les utiliser pour se donner les moyens de mieux comprendre les dynamiques écologiques et par conséquent d'assurer la protection des nappes. Il est donc évident que cet outil doit trouver un intérêt auprès des aménagistes pour gérer l'utilisation du territoire et pour réviser leurs schémas d'aménagement. La révision est un exercice majeur de gestion du territoire en Algérie qui nécessite une bonne connaissance écologique. De plus, le gouvernement insiste sur l'importance de privilégier une approche de développement durable pour le choix des interventions sur le territoire. Un des principes du développement durable, est que la gestion des ressources en eaux ne doit pas remettre en cause la possibilité de maintenir ou d'améliorer leur utilisation par les générations futures. Il apparaît donc essentiel de disposer d'une connaissance écosystémique pour atteindre cet objectif. Cette connaissance fournit les capacités de support, les contraintes à l'utilisation et les sensibilités des milieux naturels.

Enfin, le gouvernement prône un aménagement du territoire qui met en exergue la mise en valeur intégrée des ressources. Cette approche nécessite une intégration des connaissances écologiques pour la résolution des problèmes complexes d'aménagement du territoire et donc la mise en place, en autre, d'un cadre écologique de référence. Il correspond à une base de données, à référence spatiale, des principaux paramètres écologiques du territoire. Dans cette optique, l'estimation de la vulnérabilité intrinsèque des eaux souterraines est un bon outil de connaissance de dégradation du milieu. La détermination de périmètres de protection (immédiats, rapprochés et éloignés) soutenue par une législation adéquate, constitue un gage sérieux de la pérennité de la ressource.